

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Устройства этой серии показывают универсальные значения аналогового процесса.

В зависимости от версии, устройства преобразуют/изолируют сигналы в аналоговый токовый сигнал и имеют дополнительные реле предельных значений, которые переключают дальнейшие сигналы.

Отличительные особенности:

- Можно обработать несколько вариантов датчиков.
- Требуется дополнительный источник питания.
- Даже при неблагоприятных условиях освещения значения на дисплее хорошо видны.

Основные данные для заказа

Версия	Индикация, Вход : Частота, Выход : Дисплей, аналоговые В/мА
Заказ №	2920070000
Тип	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Кол.	1 Штука

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	120 mm	Глубина (дюймов)	4.7244 inch
Высота	48.8 mm	Высота (в дюймах)	1.9213 inch
Ширина	96.6 mm	Ширина (в дюймах)	3.8031 inch
Масса нетто	295 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Display

Диапазон отсчета	-1999...9999	Значение показания	измеренное значение тока, Индикация процентного или фактического значения, Статус переключения
Формат	14 сегментов (цифры + буквы), Прокрутка текста на 8 языках в случае ошибки (например, обрыв провода датчика, вход за пределами диапазона...)	Тип	светодиод, красный, 4-значный индикатор, Размер цифр: 13,8 мм
Время цикла	2,2 раза/с	Десятичные точки	возможность конфигурирования, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
Масштабирование	переменный	Возможность регулировки яркости	Да

Вывод (цифровой)

Номинальное напряжение переключения	24 V AC ... 250 V AC	Номинальный ток переключения	2 A
Цифровые выходы	2	Макс. коммутируемое напряжение, AC 250 V	
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V	Гистерезис	0...100 %
Задержка выключения	0...3600 s	Коммутационная способность AC	500 VA
Тип	2 x 1 перекидной контакт (твердое золочение)	Задержка включения	0...3600 s
Функция аварийной сигнализации	Избыточная/недостаточная частота, Избыточная/	Тип функции коммутатора	прямой или инвертированный

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	недостаточная скорость, Возможность активации функции удержания		
Проходной	все значения в диапазоне индикации конфигурируются		

Вывод (аналоговый)

Вывод сигнала	прямой или инвертированный	Тип (аналоговый выход)	«активно», «подключенное управление должно быть пассивным»
Поведение выхода при понижении уровня сбоя	3.5 mA	Поведение выхода при повышении уровня сбоя	23 mA
Количество аналоговых выходов	1	Ток нагрузки сопротивления	≤ 800 Ω

Соответствие стандартам по изоляции

Нормы по ЭМС	EN 61326-1	Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием / реле
Напряжение развязки	2,3 кВ перем. тока (проверка)/250 В перем. тока (рабочее состояние)		

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение, втычной	Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.13 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.8 mm ²

Классификации

ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

Вход

Датчик	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA), Специальный ток (тригонометрический уровень: определен пользователем), Специальное напряжение (тригонометрический уровень: определен пользователем), TTL (trig- level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤50 mV high: ≥+50 mV), NAMUR-Чувствительность в соответствии с EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4	Количество входов	1
--------	---	-------------------	---

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	V high: ≥ 7 V), Trigger level adjustable, Switch		
Частота на входе, макс.	0.001...50 kHz	Тип	Регулируемые частоты
Длительность импульса мин. (вход сброса)	20 μ s...999,9 s	Питание датчика	5...17 V
Время отклика	≤ 1 период + 100 мс		

Выход

Тип активное

Общие данные

Вид соединения	Пружинное соединение с исполнительным устройством	Точность	абсолютная точность: $< \pm 0,1$ % диапазона измерений
Вид монтажа	Монтаж передней панели, Фронтальный монтаж	Вид защиты	IP65
Возможность установки на монтажной рейке	Нет	Напряжение питания	21,6...253 В перем. тока, (50...60 Гц) или 19,2...300 В пост. тока
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт	Температурный коэффициент	$\leq 0,01\%$ of measurement range/ $^{\circ}$ C
Конфигурация	Передняя клавишная кнопка		

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж

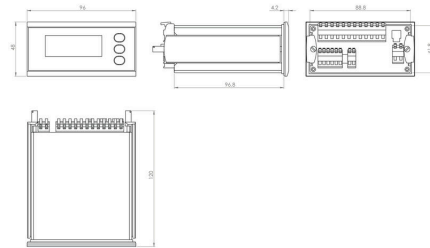
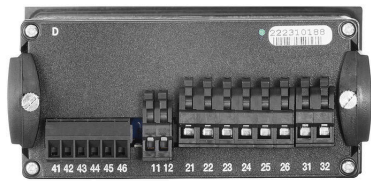
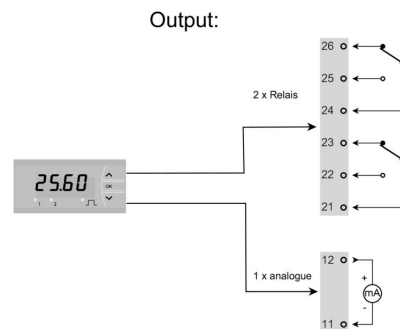
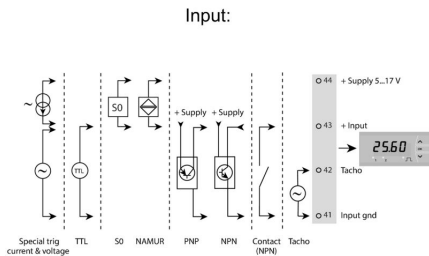
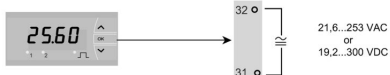


Схема соединений

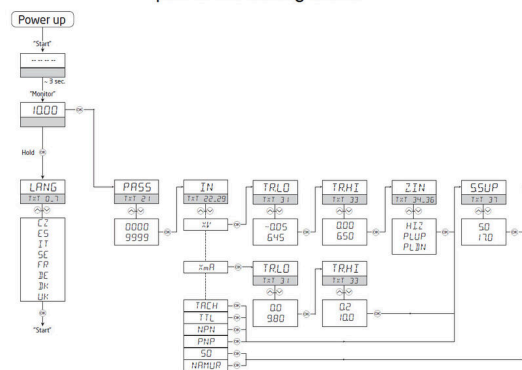
Схема соединений



Supply



part of the setting menu



ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Индикаторы технологических значений со светодиодным дисплеем - ACT20D



Устройства этой серии показывают универсальные значения аналогового процесса.

В зависимости от версии, устройства преобразуют/изолируют сигналы в аналоговый токовый сигнал и имеют дополнительные реле предельных значений, которые переключают дальнейшие сигналы.

Отличительные особенности:

- Можно обработать несколько вариантов датчиков.
- Требуется дополнительный источник питания.
- Даже при неблагоприятных условиях освещения значения на дисплее хорошо видны.

Основные данные для заказа

Тип	PROTECTIVE COVER	Версия
Заказ №	2964330000	Индикация, Кожух, Вход : Защитное покрытие для ACT20D-...
GTIN (EAN)	4099986768086	Индикатор значений технологического процесса, Выход :
Кол.	1 ST	Потенциометр, Температура, термопара